

# **Embolización de aneurisma basilar con Contour y coils**

**Dr. Carlos Pérez García**

***Sección de Neuroradiología Intervencionista del Hospital Universitario Clínico San Carlos***

## Embolización de aneurisma basilar con Contour y coils

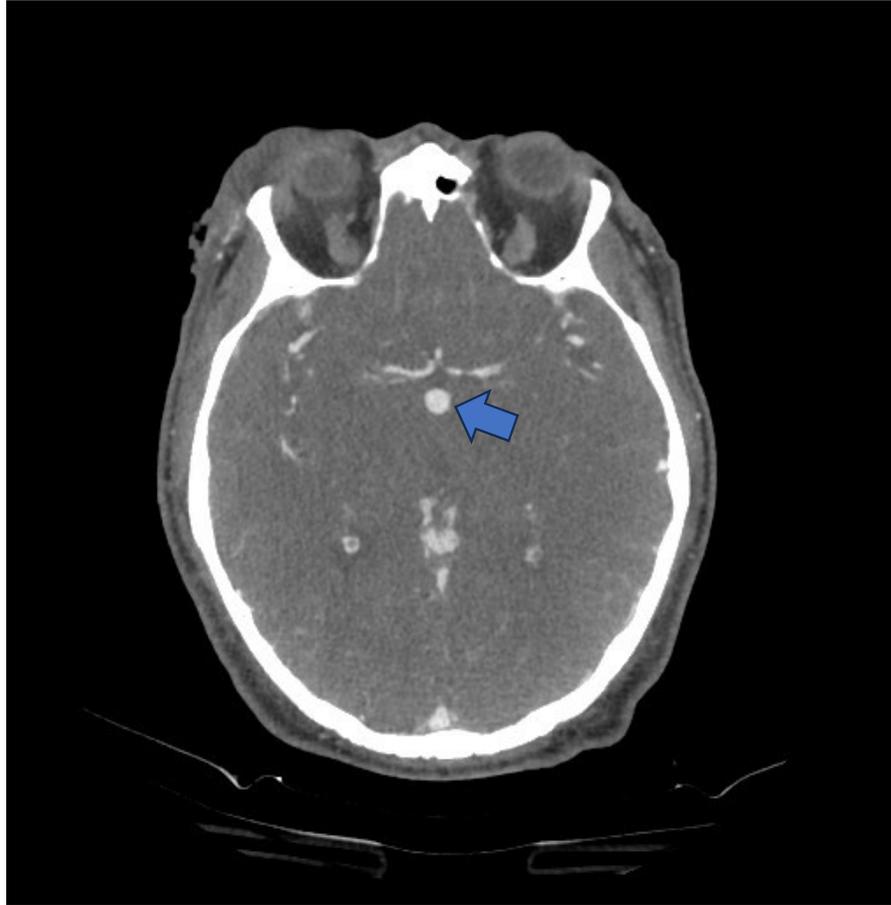
### Datos clínicos:

- Paciente varón de 53 años, sin antecedentes de interés.
- Es traído a Urgencias tras accidente de coche con politraumatismo.
- Se realiza TC craneal, cervical y toracoabdominopélvico.
- La TC demuestra una fractura no desplazada en el séptimo arco costal lateral derecho. De manera incidental se aprecia un aneurisma sacular en el top de la basilar de aproximadamente 9 mm. No muestra signos de rotura.
- Se presenta el caso en comité multidisciplinar y se decide embolización.

## bolización de aneurisma basilar con Contour y coils

### Tratamiento:

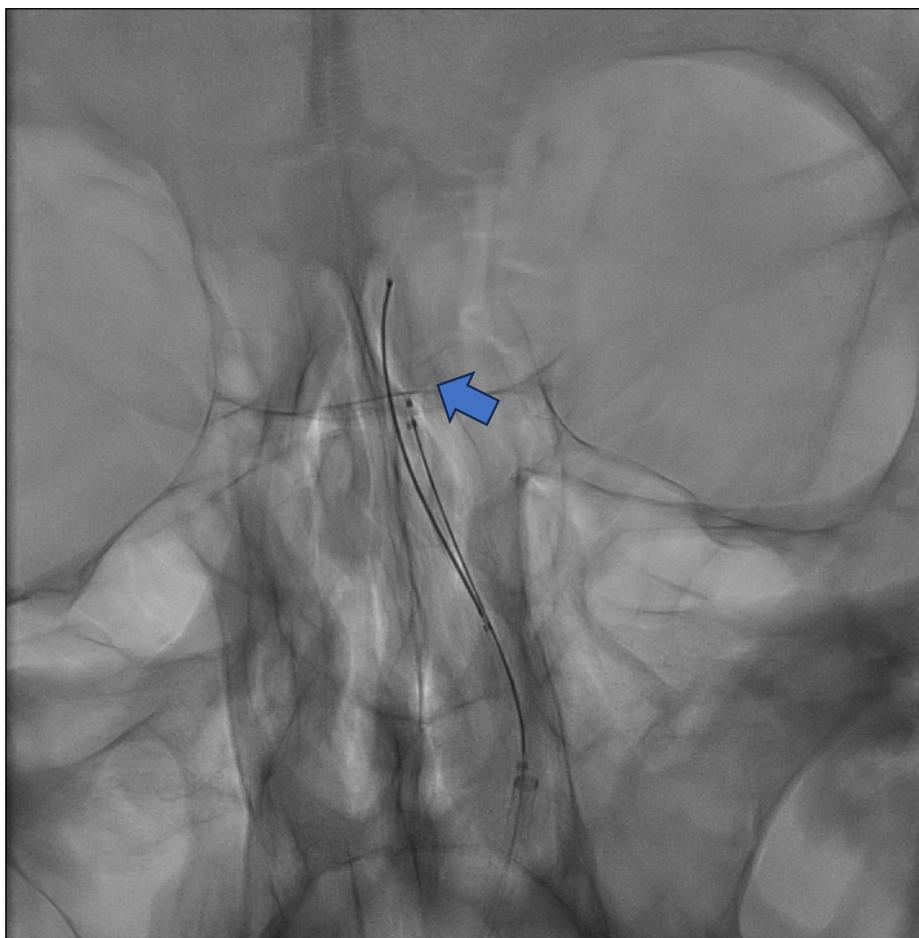
- Consentimiento informado firmado. Se comprueba que el paciente comenzó con el tratamiento (adiro y clopidogrel) 7 días antes del procedimiento, con respuesta adecuada en el test de antiagregación.
- Acceso femoral derecho. Mediante introductor largo Infinity PLUS y catéter Vecta 74 se accede a la arteria vertebral derecha.
- Se cateteriza el saco aneurismático con microcatéter Headway27 y SL10, desplegando dispositivo intrasacular Contour de 9mm a través del Headway27 y comprobando la adecuada aposición del dispositivo al cuello aneurismático.
- A continuación, se liberan 2 coils a través del SL10 (Target Helical XL 8x30 y Target Helical XL 6x20). Se realizan series de control y estudio de stent intracraneal que confirman la disposición intrasacular de todos los coils y la adecuada cobertura del cuello aneurismático por el Contour.
- Se retira introductor femoral y se coloca angioseal para cierre percutáneo. El paciente despierta en sala sin focalidades neurológicas y sube a UCI. Se retira clopidogrel y mantiene adiro 100mg/24h durante 4 semanas.



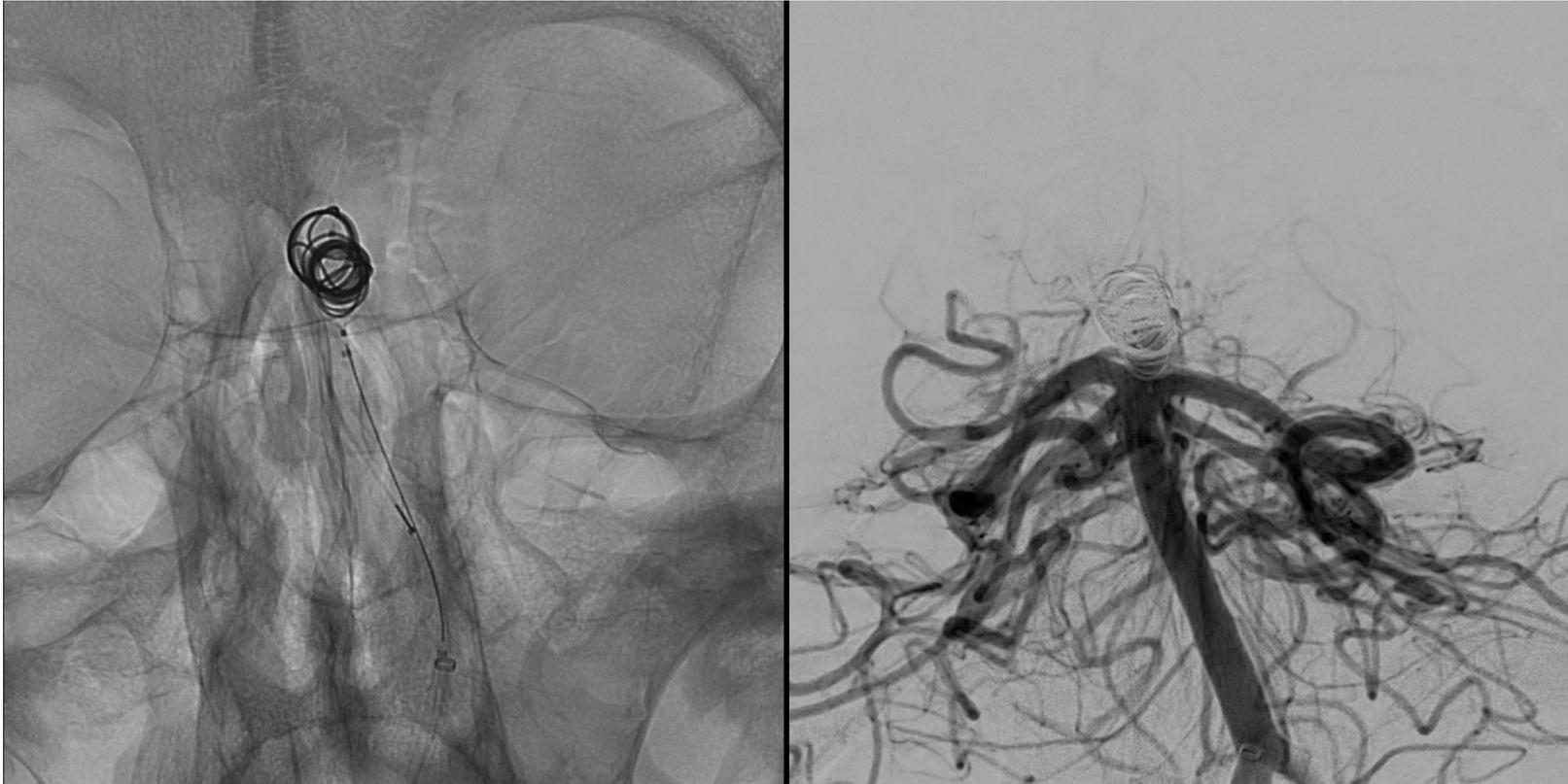
AngioTC inicial que demuestra aneurisma en top basilar (flecha azul)



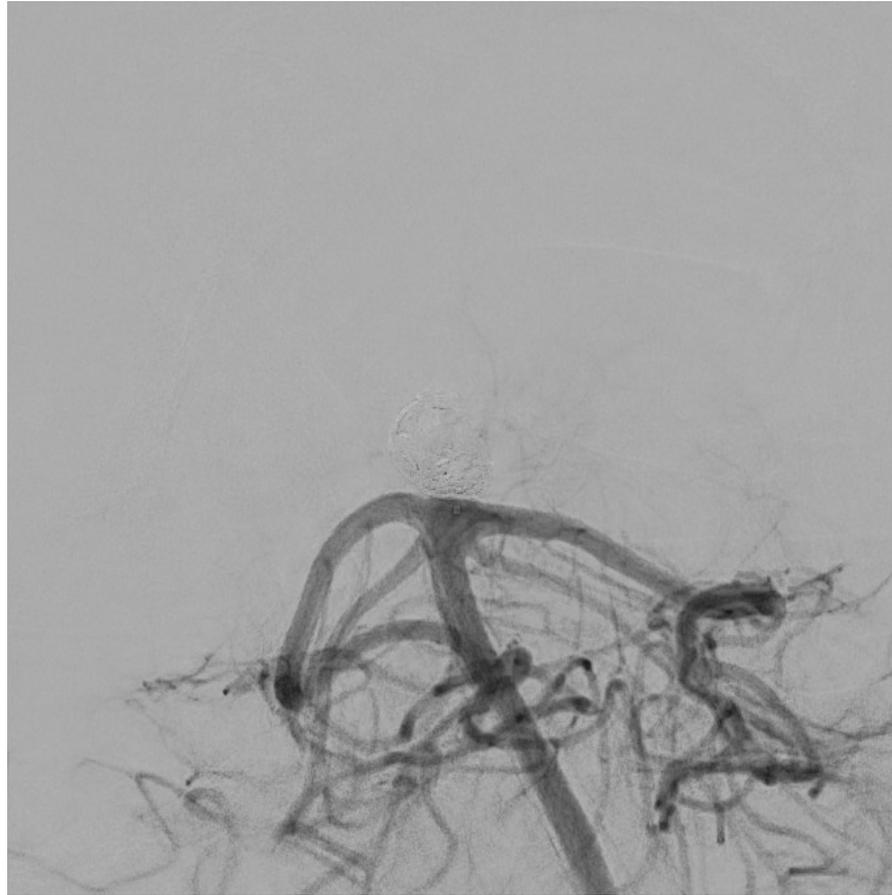
3D y serie frontal que demuestran el aneurisma en top de arteria basilar



SL-10 en saco aneurismático y Contour desplegado en cuello (flecha azul)



Colocación de coils



Arteriografía de control en 6 meses que demuestra cierre completo del aneurisma